

Rámcová témata závěrečných prací 2011/2012

Měření kvality elektrické energie

- zpracování problematiky kvality elektrické energie a jejího měření
- analýza a vyhodnocení kvality elektrické energie vybraných elektrických spotřebičů

Zálohování dodávek elektrické energie

- provedení rozboru napájení elektrických sítí s různými stupni důležitosti
- možnosti zálohování elektrické energie a použití v praxi
- měření přechodu zálohované sítě

Připojování zdrojů OZE do distribuční sítě

- vypracování studie připojení zdrojů OZE do distribuční soustavy
- zhodnocení dodávek elektřiny ze zdrojů OZE

Elektromagnetické pole v okolí silnoproudých zařízení

- zpracování problematiky elektromagnetického pole v okolí silnoproudých zařízení
- vytvoření programu pro výpočet elektrického a magnetického
- měření elektrického a magnetického pole v okolí silnoproudého zařízení